Guide visuel pour utiliser le Handbook

Omnivox

CÉGEP ÉDOUARD-MONTPETIT

ÉCOLE NATIONALE D'AÉROTECHNIQUE

1

Léa Mio

Mes Services

Accueil

Mes Fichiers

Bottin du personnel

Mes messages

Mon Agenda et Courriel

Mon guide étudiant

Ma réussite au Cégep

Ma réussite à l'ÉNA

Actualit

Évènem

En bas, de la page

Centres de services

Recommandation au CAF ou au CEF

Synapse (DiSTI-RM-AÉRO)

Moodle

SyClone (reprographie)

SyPrêt Audiovisuel - Longueuil

SyPrêt Audiovisuel - ENA

SyRevente - Vente aux enchères

Communauté de pratique des professeurs

Linkedin Learning

Soutien bureautique

Compilatio

Relevé d'impression

ÉdouardTV

Omnivox Mobile

Omnivox

Télécharger dans l'App Store

DISPONIBLE SUR Google Play

Déconnecter

Liens utiles

Gérer les liens utiles

Liens du Collège

Liens des communautés

Catalogue et Ouvrages de référence électroniques

Sites Web non catégorisés

Articles de journaux et revues

Documentaires audiovisuels, émissions de télévision et films

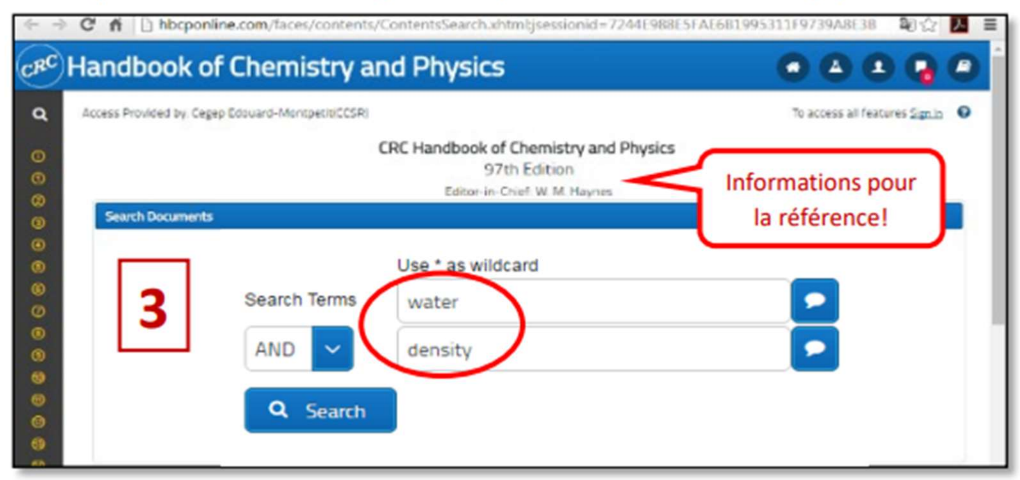
Encyclopédies, dictionnaires, atlas

Manuels électroniques

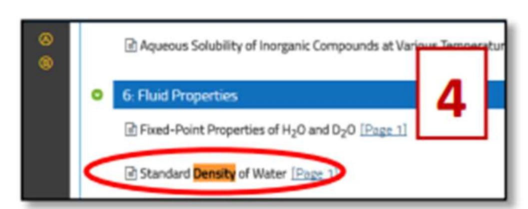
CRC Handbook of Chem and Phys

https://proxy.cegepmontpetit.ca:2443/login?url=https://hbcp.chemnetbase.com/

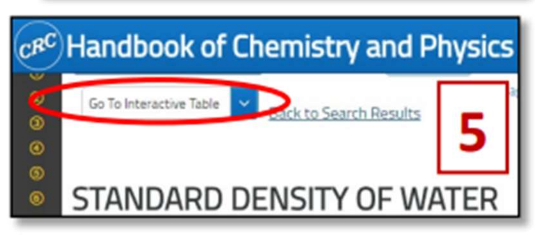
1. Entrez les termes de votre recherche, en anglais, dans l'espace approprié. (Ex. : Pour la masse volumique de l'eau, inscrivez «water» et «density»)



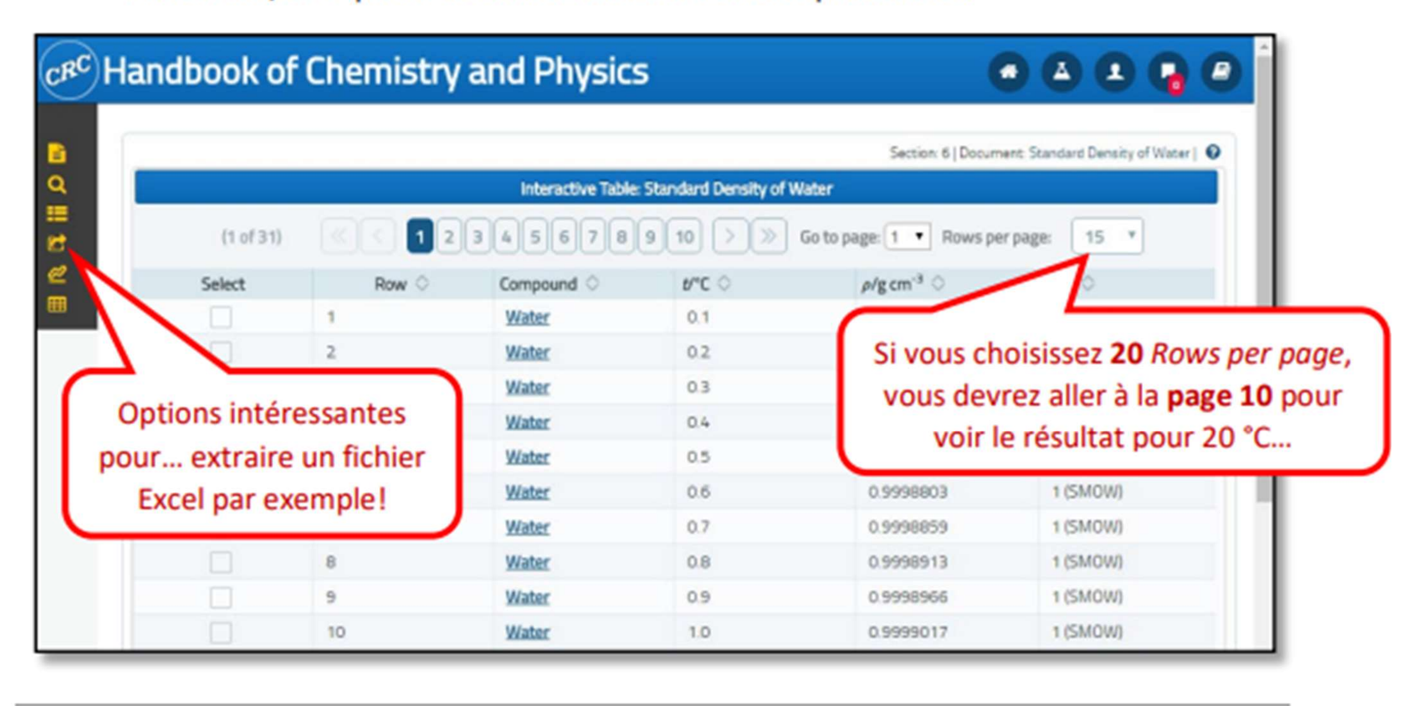
2. Parmi les résultats proposés, optez pour la section la plus spécifique (Ex. : «Fluid properties» pour l'eau, «Physical Constants of [Organic ou Inorganic] Compounds» pour la plupart)



3. Le *CRC Handbook of Chemistry and Physics* vous donne la possibilité de consulter un tableau interactif. Sélectionnez l'option «Go To Interactive Table» dans le menu défilant en haut à gauche.

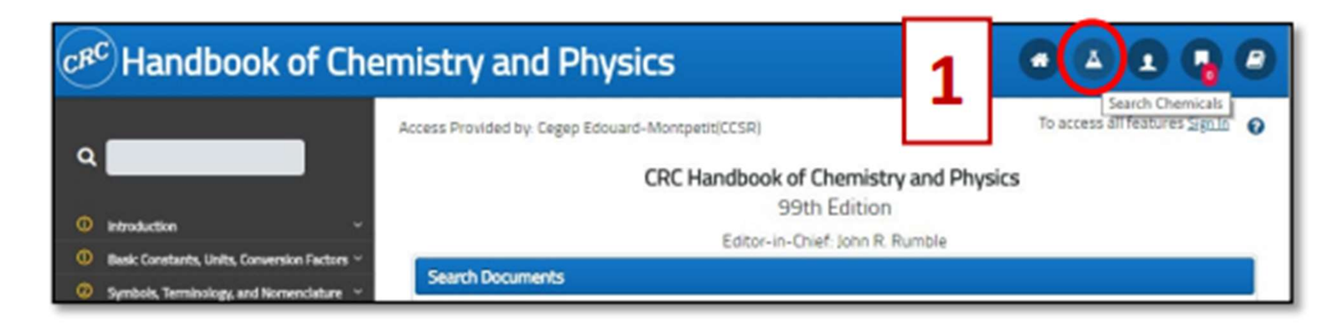


4. À partir du tableau interactif, vous pouvez sélectionner un ou plusieurs résultats qui vous intéressent, les exporter dans un tableau *Excel* et bien plus encore!

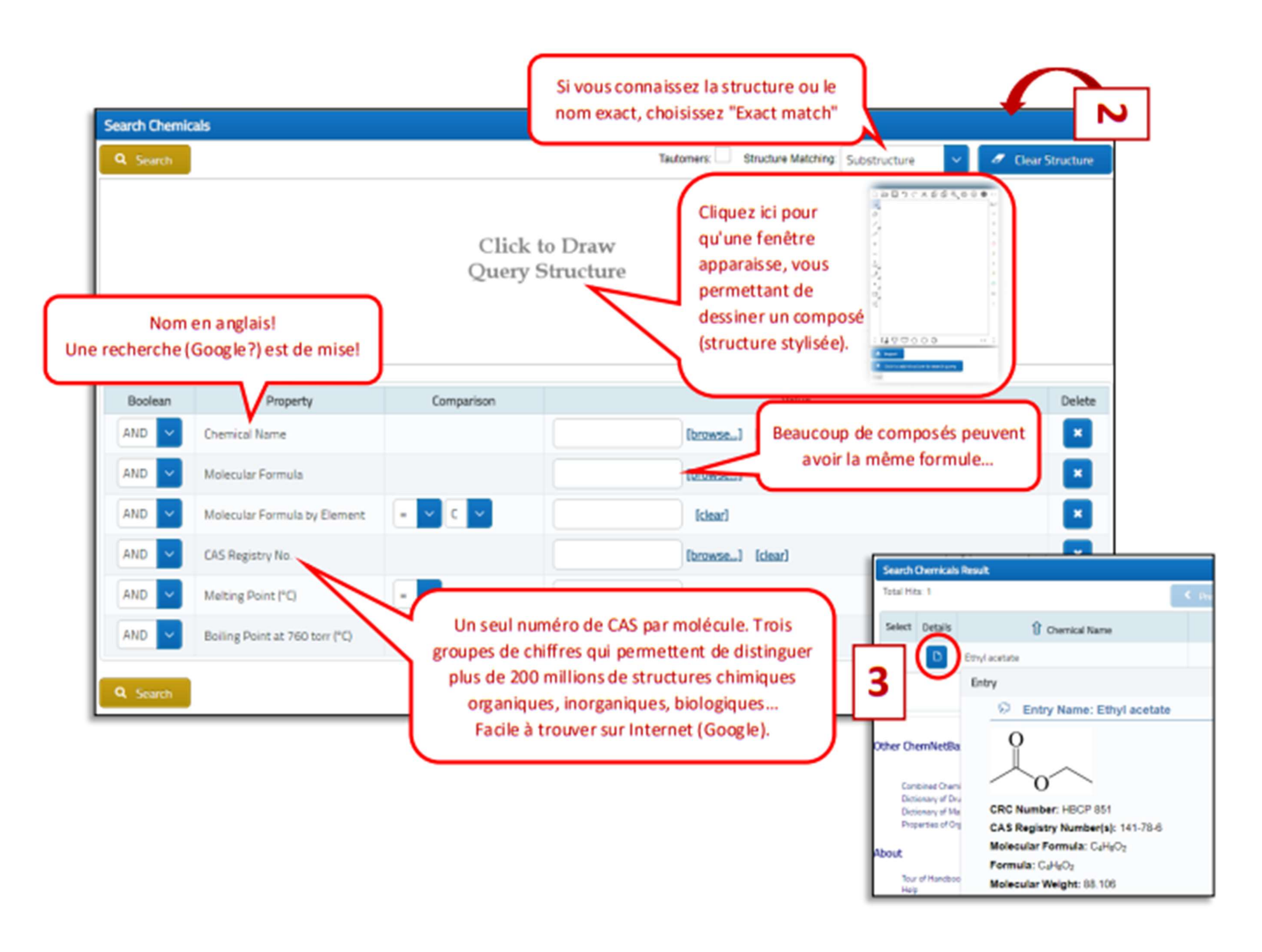


Lorsqu'on recherche **plusieurs propriétés physiques** d'un composé en particulier, il peut être préférable de faire une **recherche par produit chimique** (*Search Chemicals)*.

1. Sélectionnez l'icône erlenmeyer en haut à gauche de la page d'accueil.



2. La page suivante vous montre plusieurs options pour effectuer votre recherche. Il est recommandé d'utiliser préférentiellement, pour les structures organiques surtout, le dessin de la structure en forme stylisée ou le numéro de CAS.



2
Si vous connaissez la structure ou le nom exact, choisissez "Exact match"
Search Chemicals
Search
Tautomers:
Structure Matching: Substructure
Clear Structure
Click to Draw Query Structure
Cliquez ici pour qu'une fenêtre apparaisse, vous permettant de dessiner un composé (structure stylisée).
Nom en anglais!
Une recherche (Google?) est de mise!
Boolean
Property
Comparison
Delete
AND
Chemical Name
[browse...]
Molecular Formula
Beaucoup de composés peuvent avoir la même formule…
Molecular Formula by Element
[clear]
CAS Registry No.
[browse...] [clear]
Melting Point (°C)
Boiling Point at 760 torr (°C)
Un seul numéro de CAS par molécule. Trois groupes de chiffres qui permettent de distinguer plus de 200 millions de structures chimiques organiques, inorganiques, biologiques…
Facile à trouver sur Internet (Google).
3
Search Chemicals Result
Total Hits: 1
Select
Details
Chemical Name
Ethyl acetate
Entry
Entry Name: Ethyl acetate
Other ChemNetBa
About
CRC Number: HBCP 851
CAS Registry Number(s): 141-78-6
Molecular Formula: C4H8O2
Formula: C4H8O2
Molecular Weight: 88.106